LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

സൗരോർജ്ജ പാനൽ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം

223(237) ശ്രീ. കെ. പി. കുഞ്ഞമ്മദ് കുട്ടി മാസ്റ്റർ: താഴെക്കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജ പാനൽ സ്ഥാപിച്ച് എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ഉം അനെർട്ടും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന 'ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ-സൗര' പദ്ധതിയിലൂടെ 3 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജത്തിൽനിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിൽ 500 മെഗാവാട്ട് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽനിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. പാഴ്നിലങ്ങളിലും ജലോപരിതലത്തിലും സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

(ബി) വീടുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനമാണ് അടുത്ത 5 വർഷ കാലയളവിൽ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

വീടുകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതുവഴി 1000MW വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

(സി)കഴിഞ്ഞ അഞ്ചുവർഷത്തിനിടയ്ക്ക് എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം ഇതുവഴി സാധ്യമായി എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

സൗര പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ കഴിഞ്ഞ ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1.5MW-ന്റെ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. 6MW-ന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ച് ഗ്രിഡ് കണക്ഷൻ ഉടൻ നൽകുന്നതാണ്. 24MW-ന്റെ നിർമ്മാണം പുരോഗതിയിലാണ്.

മാലിന്യത്തിൽനിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി

224(238) ശ്രീ. പി. കെ. ബഷീർ: താഴെക്കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) മാലിന്യത്തിൽനിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി മുഖേന എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമാകുമെന്ന് അറിയിക്കുമോ?

മാലിന്യത്തിൽനിന്നും വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കേരളത്തിൽ പ്രാരംഭദശയിലാണ്. ഇതിനായി KSIDC-യെ നോഡൽ ഏജൻസിയായി നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം KSIDC ടെണ്ടർ നടത്തി

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

കണ്ടെത്തുന്ന കൺസഷണർ വഴി തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തുന്നതിനാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. 5 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഇത്തരം നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാനാണ് സർക്കാർ പദ്ധതിയിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഈ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ഉൽപാദനം, പദ്ധതി സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രദേശത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന മാലിന്യത്തിന്റെ അളവിനെയും പ്ലാന്റിന്റെ അവൈലബിലിറ്റി ഫാക്ടറിനെയും ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമായെങ്കിൽ മാത്രമേ ടി നിലയങ്ങളിൽനിന്ന് എത്ര വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് കണക്കാക്കാൻ പറ്റുകയുള്ളൂ. കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ ഞെളിയംപറമ്പ് കേന്ദ്രമാക്കി മലബാർ വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന സ്ഥാപനം മാലിന്യത്തിൽനിന്നും 6 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കുന്ന ഒരു വൈദ്യുതി നിലയം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽനിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാർ ഒപ്പിടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതിയെ അപേക്ഷിച്ച് ലാഭകരമായി ഈ പദ്ധതി പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുവാൻ സാധിക്കുമോ എന്നറിയിക്കുമോ?

മാലിന്യത്തിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ വില നിലവിൽ ലഭ്യമാകുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ വിലയേക്കാൾ കൂടുതലാകാനാണ് സാധ്യത. ഇത്തരം പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തനക്ഷമമായാൽ മാത്രമേ ഇവ ലാഭകരമായി പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയുമോ എന്ന് വിലയിരുത്താനാകൂ.

(സി) മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനം കാര്യക്ഷമമായി പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി സംസ്ഥാനത്ത് ഇത്തരം കൂടുതൽ പദ്ധതികൾക്ക് ഊർജ്ജ വകുപ്പ് മുൻകയ്യെടുക്കുമോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി മാലിന്യത്തിൽനിന്ന് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന നിലയങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 11-6-2018-ലെ G.O.(Ms) No.82/2018/LSGD പ്രകാരം ഉത്തരവായിട്ടുള്ളതാണ്. ഇതിൻപ്രകാരം ഇത്തരം നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള മുഴുവൻ വൈദ്യുതിയും കേരള സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ നിശ്ചയിക്കുന്ന നിരക്കിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡ് വാങ്ങണമെന്ന് നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. മാലിന്യത്തെ ബയോഗ്യാസ് ആക്കി മാറ്റുന്നതിനും അതിൽനിന്ന് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ചെറുകിട പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതി അനെർട്ട് മുഖേനയും നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.